

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/002891 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60G 17/052**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004111

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. April 2004 (17.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 30 414.2 4. Juli 2003 (04.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, Patente und Lizenzen, 30165 Hannover (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HEIN, Dierk [DE/DE]; Pleiffers Garten 30, 30900 Wedemark (DE).

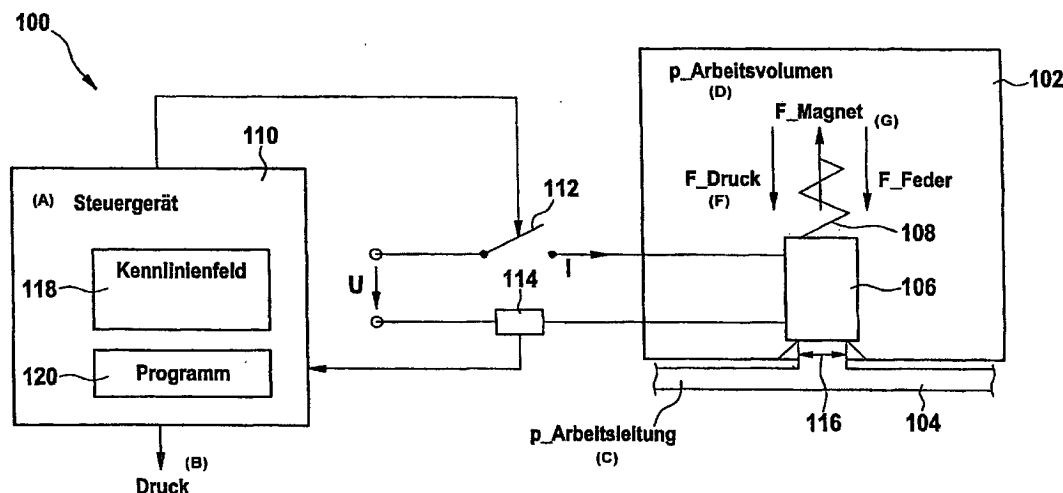
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR MEASURING PRESSURE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES DRUCKS



A CONTROL DEVICE  
118... CHARACTERISTIC FIELD  
120... PROGRAM  
B... PRESSURE  
C... P\_WORKING PIPE  
D... P\_WORKING VOLUME  
F... F\_PRESSURE  
G... F\_SPRING

(57) Abstract: The invention relates to a method which is used to measure pressure in an area which is closed by an electrovalve (106). Said method comprises the following steps: applying voltage to the electrovalve (106), determining the summit of a curve of the flowing current based on voltage and determining the pressure based on determination of the summit of the curve.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/002891 A1



**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Messung eines Drucks in einem Bereich, der mit einem Magnetventil (106) abgeschlossen ist, mit folgenden Schritten: - Anlegen einer Spannung an das Magnetventil (106), - Ermittlung eines Scheitelpunkts des aufgrund der Spannung fließenden Stroms, - Ermittlung des Drucks basierend auf der Ermittlung des Scheitelpunkts.